

Sst-IRES-Cre

品系全名 C57BL/6Smoc-*Sst*1^{em1(IRES-Cre-Wpre-polyA)Smoc}

目录号 NM-KI-190091

品系状态 活体

基因信息

基因名 Sst	基因曾用名	SS; SOM; SRIF; Smst
	NCBI ID	20604
	MGI ID	98326
	Ensembl ID	ENSMUSG00000004366
	人类同源基因	SST

品系描述

将IRES-Cre-Wpre-polyA共表达结构插入到小鼠Sst基因终止密码子处。

应用领域: Cre工具鼠，生长抑素表达神经元，可能被用于研究树突抑制神经元。

*使用本品系发表的文献需注明: Sst-IRES-Cre mice (Cat. NO. NM-KI-190091) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

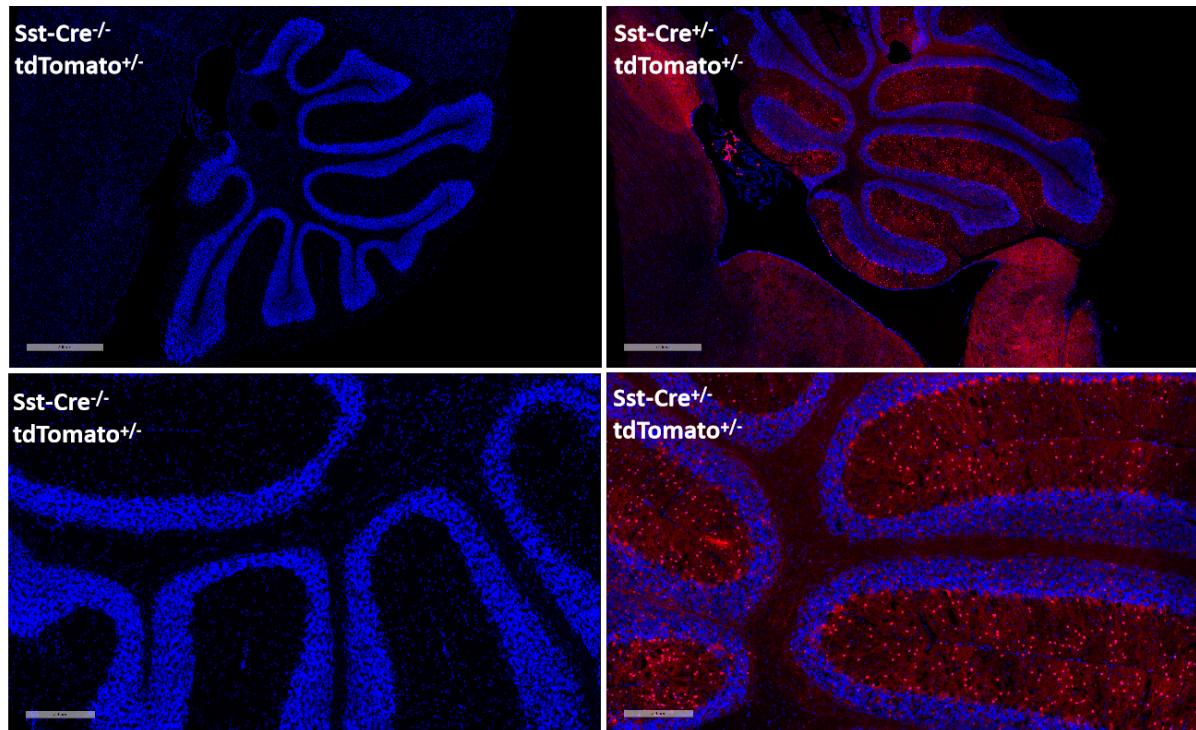


图 1 荧光检测Sst-Cre+/-; Rosa26 tdTomato+/- 小鼠小脑神经元tdTomato的表达。

结果显示：双阳性小鼠小脑神经元有tdTomato的表达，表达类型符合预期。

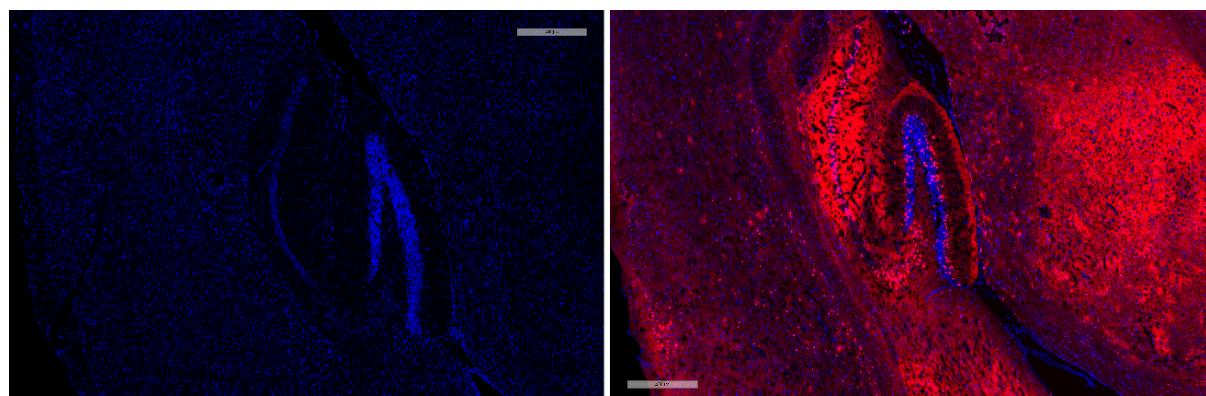


图 2 荧光检测Sst-Cre+/-; Rosa26 tdTomato+/- 小鼠大脑、胼胝体和间脑神经元tdTomato的表达。

结果显示：双阳性小鼠大脑、胼胝体和间脑神经元有tdTomato的表达，表达类型符合预期。

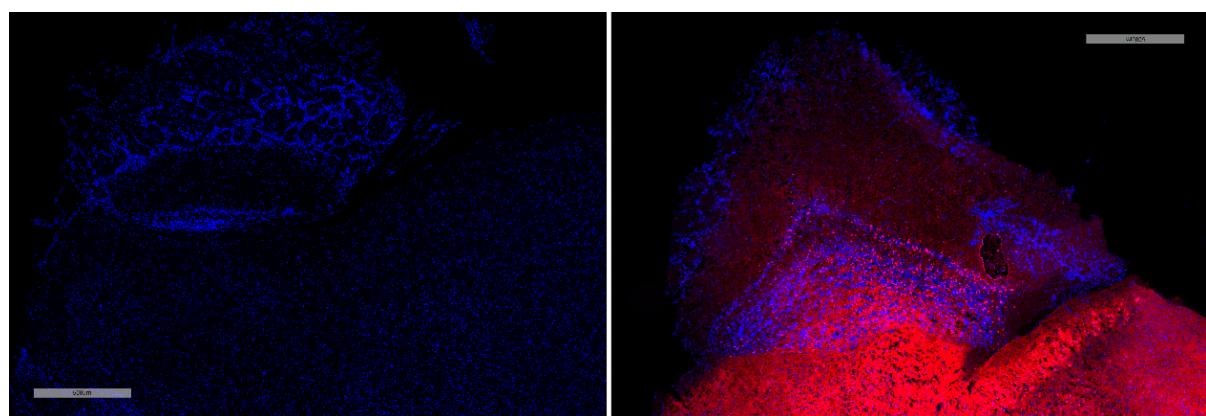


图 3 荧光检测Sst-Cre^{+/−}; Rosa26 tdTomato^{+/−} 小鼠大脑和嗅球神经元tdTomato的表达。

结果显示：双阳性小鼠大脑和嗅球神经元有tdTomato的表达，表达类型符合预期。
